



211012342335

编号: XHJL-BG-05

# 无锡市新环化工环境监测站

## 检测 报 告

### Monitoring Test Report

( 2021 ) 环 检 ( QZ ) 字 第 ( 21122109-4 ) 号

( 环 境 空 气 )

#### Environment Gas Monitoring Report

检测类别  
Project Type

委托检测

委托单位  
Client Name

无锡中天固废处置有限公司



二〇二一年十二月二十四日

## 检测报告说明

(Test report description)

- 一、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本站提出，逾期不予受理；  
If there is any objection to the test results of this report, please submit it to the site within 10 days from the date of receipt of the report.
- 二、报告需经批准人签字，并加盖本站检验检测专用印章及骑缝章，否则报告无效；  
The report shall be signed by the approver and stamped with the special seal for inspection and testing and stamped at the place where the pages meet when it is over two pages, otherwise the report shall be invalid.
- 三、本报告只对本站采集的样品的检测结果负责，对委托送检的样品仅对送检样品的检测结果负责；  
This report is only responsible for the test results of the samples collected by this station. The samples submitted for inspection are only responsible for the test results of the samples submitted.
- 四、未经本站书面批准，不得增删涂改或复制检测报告，经同意复制的检测报告应全文复制并加盖本公司检验检测专用章后方有效；  
The test report shall not be added or deleted without the written approval of the site, and the test report approved by the copy shall be valid after copying and stamping the company's special inspection certificate.
- 五、本报告未经同意不得用于仲裁。如申请仲裁检测，客户须特别说明；  
This report may not be used for arbitration without consent. If applying for arbitration testing, the client must specify.
- 六、检测结果“ND”表示低于方法检出限，同时给出方法检出限；  
The test result "ND" indicates that the method detection limit is lower than the method detection limit.
- 七、本报告涂改无效。  
This report is invalid after being altered

# 无锡市新环化工环境监测站

## 环境空气检测报告

委托单位 Client Name	无锡中天固废处置有限公司		地址 Address	无锡市新区鸿山镇	
联系人 Contact Names	张春华	电话 Phone Number	85261588	邮编 Zip code	214145
检测点位 Monitoring Location	1#、2#、3#、4#厂界环境空气				
检测仪器及编号 Equipment Numbers	见(2)检测依据和所用设备				
测试日期 Monitoring Date	2021.12.21		工况 Monitoring Condition	正常	
采样人员 Monitoring Samples Collectors	张昌鹏、戈军、王沛、潘宸		分析人员 Monitoring Analysis	倪磊、李波、浦振华、安芳芳、邹菊芳、马小燕	
检测目的 Monitoring Objectives	委托检测				
检测内容 Monitoring Content	非甲烷总烃、总悬浮颗粒物、二甲苯、硫酸雾、氮氧化物、臭气浓度、氯化氢、硫化氢、氨				
样品状态 Monitoring Samples condition	非甲烷总烃、臭气浓度样品为气袋，总悬浮颗粒物样品为滤膜，二甲苯、乙酸乙酯样品为吸附管，硫酸雾、氮氧化物、氯化氢、硫化氢、氨样品为吸收液，样品完好				
检测结果 Monitoring Results	见(1)检测结果统计表				
技术说明 Monitoring Instruction	见(2)检测依据和所用设备				
结论 Monitoring Summary	详见数据				

编制  
Prepared By 倪磊  
 复核  
Checked By 浦振华  
 审核  
Verified By 马小燕  
 签发  
Issued By 朱峰

检测单位公章  
Official Seal

签发日期 2021 年 12 月 24 日  
Date





## 主要参数与测试结果

(1) 检测结果统计表:

点位	统计项目	总悬浮颗粒物	氮氧化物
1#	一小时平均浓度值 mg/m <sup>3</sup> (参比状态)	0.141	0.057
2#	一小时平均浓度值 mg/m <sup>3</sup> (参比状态)	0.152	0.070
3#	一小时平均浓度值 mg/m <sup>3</sup> (参比状态)	0.157	0.082
4#	一小时平均浓度值 mg/m <sup>3</sup> (参比状态)	0.156	0.096
标准限值		1.0	0.12
备注:	1#为上风向参考点, 2#、3#、4#为下风向监控点 1#、2#、3#、4#厂界环境空气总悬浮颗粒物、氮氧化物无组织排放浓度参照 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中无组织排放监控浓度限值标准, 参照标准由委托方提供。		

点位	统计项目	非甲烷总烃	二甲苯	硫酸雾	氯化氢
1#	一小时平均浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)	1.76	ND	0.0104	ND
2#	一小时平均浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)	2.07	ND	0.012	ND
3#	一小时平均浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)	2.04	ND	0.014	ND
4#	一小时平均浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)	2.50	ND	0.020	ND
标准限值		4.0	1.2	1.2	0.20
备注:	1#为上风向参考点, 2#、3#、4#为下风向监控点 1#、2#、3#、4#厂界环境空气非甲烷总烃、二甲苯、硫酸雾、氯化氢无组织排放浓度参照 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中无组织排放监控浓度限值标准。参照标准由委托方提供。				

## 主要参数与测试结果

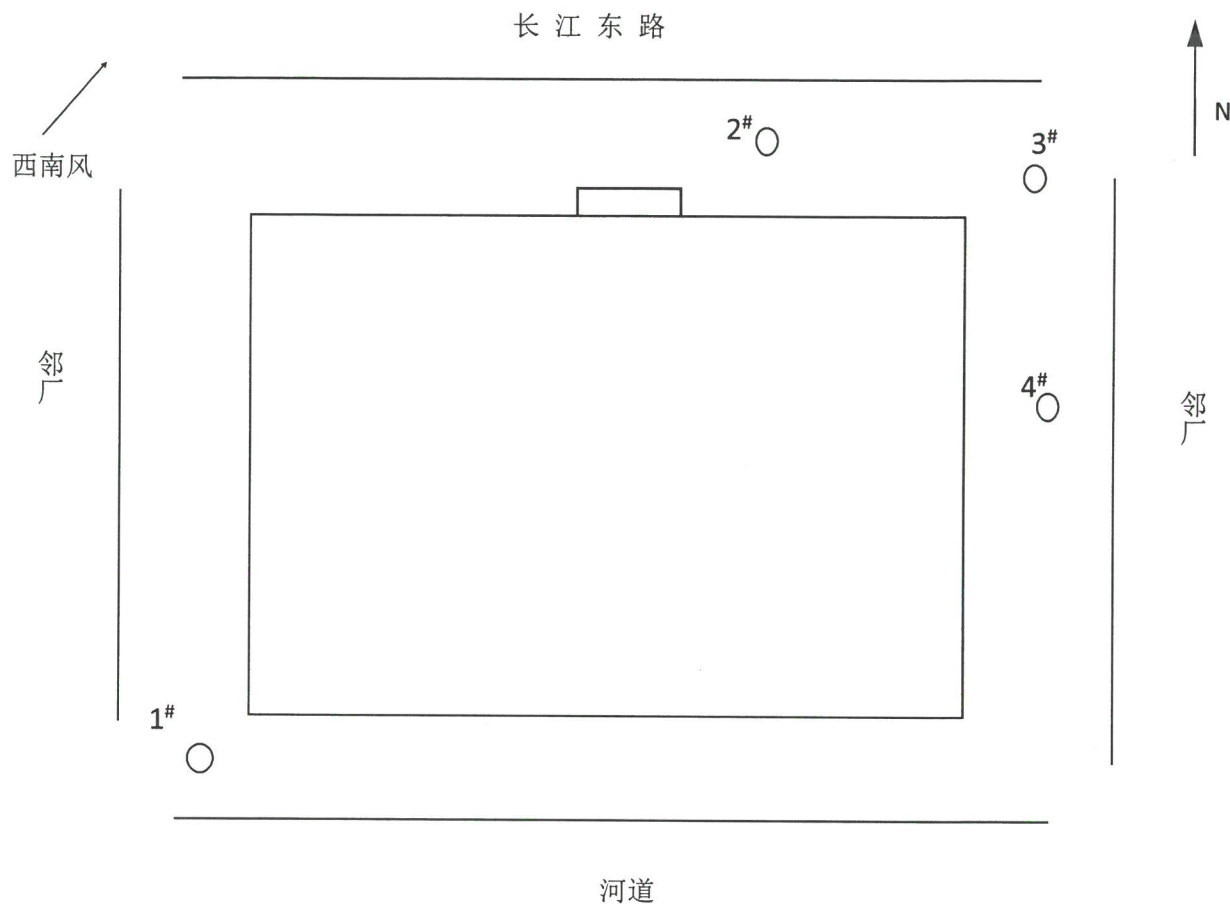
### (1) 检测结果统计表:

点位	统计项目	硫化氢	氨	臭气浓度 (无量纲)
1#	一小时平均浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)	ND	0.087	<10
2#	一小时平均浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)	ND	0.094	<10
3#	一小时平均浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)	ND	0.101	<10
4#	一小时平均浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)	ND	0.112	<10
标准限值		0.06	1.5	20
备注:	1#为上风向参考点, 2#、3#、4#为下风向监控点 1#、2#、3#、4#厂界环境空气硫化氢、氨、臭气浓度排放浓度参照 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》表 1 中标准。参照标准由委托方提供。			

### 废气 (无组织) 气象参数

参数	单位	结果
大气压	kPa	102.1
温度	°C	12
湿度	%	50
风向	--	西南风
风速	m/s	1.4

## 环境空气检测点位分布图



○-----表示检测点位

(2) 检测依据和所用设备

序号	检测项目	检测分析方法	仪器名称及型号	管理编号	检出限
1	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ604-2017	气相色谱仪 Agilent7820A	HX095	0.07 mg/m <sup>3</sup>
2	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995	十万分之一电子天平 AB135-S	ZY020	0.001 mg/m <sup>3</sup>
3	二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析 气相色谱法 HJ584-2010	气相色谱仪 Agilent 7890B	HX072	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
4	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ549-2016	离子色谱仪 ICS600	HX070	0.02 mg/m <sup>3</sup>
5	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ544-2016	离子色谱仪 ICS600	HX070	0.005 mg/m <sup>3</sup>
6	氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ479-2009	紫外可见分光光度计 TU-1900	HX088	0.005 mg/m <sup>3</sup>
7	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	WWK-3 清洁空气制备器	HX116	/
8	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环保总局(2003) 3.1.11.2、5.4.10.3	紫外可见分光光度计 TU-1900	HX088	0.001 mg/m <sup>3</sup>
9	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	紫外可见分光光度计 TU-1900	HX088	0.01 mg/m <sup>3</sup>

序号	检测类别	检测采样方法	检测仪器名称及型号	管理编号
1	无组织废气	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T55-2000	KB-6120-E	LX122
			综合大气采样器	LX123
				LX124
				LX125
			便携式风向风速仪 FYF-1	LX056
			DYM3 型空气压力表	LX053

以下空白